

## Hojas de Datos de Seguridad (SGA)

### 1. Identificación del producto y de la compañía – Aplicación- Emergencia

VIPER EP - MAGYARKEM SRL: Berón de Astrada 2219, CABA (1437). +54 11-4919-4645

Aplicación: para limpieza externa e interna de superficies con harinas, grasas y aceites carbonizados .  
No aplicar en superficies con temperaturas superiores a 45° C.

Ante una emergencia: Línea de Atención Telefónica Gratuita 0-800-444-869


### 2. Composición/información de los componentes


Tensioactivos no iónicos - Hidróxido de potasio - Hidróxido de sodio – Secuestrantes.

### 3. Identificación de los peligros

Riesgo a la salud:


a) Toxicidad aguda:

(3) H301 Tóxico en caso de ingestión 


(4) H312 Nocivo en contacto con la piel 

(5) H333 Puede Ser nocivo si se inhala. \*Sólo en caso de aplicación en superficies con temperatura superior a 55° c. Por instrucción de uso, NO PUEDE UTILIZARSE EN SUPERFICES A MAS DE 45 °C\*

B) Corrosión:

(1) H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares 

C) Lesiones oculares/irritación ocular:

(1) H318 provoca lesiones oculares graves 

No aplica para las demás consideraciones del apartado “Peligros para la Salud” del SGA.

Consejos de Prudencia:

P1: No corresponde.

P2: consejos de prudencia relativos a la prevención: Utilizar con guantes de PVC, antiparras o careta, botas de PVC y ropa que cubra todo el cuerpo.

P3: Consejos de Prudencia relativos a la intervención:

Piel: Remueva la ropa del accidentado inmediatamente y lave la zona afectada con agua corriente y jabón de tocador común durante por lo menos 10 minutos .

Ojos: Lávese los ojos **inmediatamente** con mucha agua fría durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. En caso de tener lentes de contacto quíteselos inmediatamente y continúe lavándose los ojos por lo menos durante 15 minutos con los párpados abiertos. Acudir al oculista, en lo posible, con la etiqueta del producto y esta Hoja de Seguridad.

Ingestión: NO induzca el vómito. Enjuáguese la boca con agua y beba por lo menos 1 litro de agua o leche.

P4: consejos de Prudencia relativos al Almacenamiento: Mantener lejos de alimentos y bebidas. Almacenar en lugar fresco. Conservar en el envase original preservando las etiquetas. Mantener alejado de sustancias alcalinas, de sustancias cloradas y de los rayos solares.

P5: consejos de Prudencia relativos a la Eliminación: No se requieren medidas especiales. El producto es soluble en agua y se adapta a cualquier pileta de tratamiento de efluentes.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona afectada hacia un lugar ventilado. Nunca dé de beber algo a una persona en estado inconsciente

Piel: Remueva la ropa del accidentado inmediatamente y lave la zona afectada con agua corriente y jabón de tocador común durante por lo menos 10 minutos .

Ojos: Lávese los ojos **inmediatamente** con mucha agua fría durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. En caso de tener lentes de contacto quíteselos inmediatamente y continúe lavándose los ojos por lo menos durante 15 minutos con los párpados abiertos. Acudir al oculista.

Ingestión: NO induzca el vómito. Enjuáguese la boca con agua y beba por lo menos 1 litro de agua o leche.

#### 5. Medidas para combatir incendios

No se precisan medidas especiales. Chorro de agua, espuma, CO<sub>2</sub>

#### 6. Medidas en caso de derrame accidental.

Recoger con material absorbente (arena o aserrín o absorbente mineral) o enjuagar con abundante agua.

#### 7. Manipulación y almacenamiento:

Mantener lejos de alimentos y bebidas. Almacenar en lugar fresco. Conservar en el envase original preservando las etiquetas. Mantener alejado de sustancias ácidas, de sustancias cloradas y de los rayos solares.

#### 8. Controles de exposición/protección personal.

Protección respiratoria: No es necesaria.

Protección ocular: Usar anteojos o máscara de seguridad.

Protección de las Manos: Usar guantes de PVC o Nitrilo.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilizar ropa de protección.

#### 9. Propiedades físicas y químicas.

pH (al 1% en agua destilada): 13 %.

Comienzo de ebullición : 120 ° C

Punto de congelamiento: -2 ° C

Temperatura de descomposición: A 100° C libera leve cantidad de vapor de agua

Punto de inflamación: no posee

Temperatura de auto ignición: no posee

Densidad: 1,285 g/cm<sup>3</sup>, a 20 ° C

Viscosidad: 235 cps.

Solubilidad en agua: Total a cualquier temperatura.

Solubilidad en I.P.A. Total a cualquier temperatura.

### 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable

Reacciones de descomposición: En un medio fuertemente ácido produce una reacción exotérmica, neutralizándose.

Productos de descomposición peligrosos: no libera.

### 11. Información toxicológica:

TOXICIDAD ORAL: 1100 - 1800 mg/kg. (ratas).

TEST DE IRRITACIÓN DÉRMICA: Corrosivo (flanco de conejos)

### 12. Información ecológica:

Por tratarse de una composición química similar a la del VIPER E, posee similares características de descomposición a las observadas en la certificación con normativa ISO 10707 de dicho producto.

DBO 5, EN SOLUCIÓN AL 1,5 %: 19 mg/l.

BIODEGRADABILIDAD: 69,4 % según prueba del INTI con norma ISO 10707:1994

TOXICIDAD PARA BACTERIAS: 10 - 20 mg/l.

DETERGENTES ANIONICOS EN SOLUCION AL 1,5 %: 4 mg/l.

SUSTANCIAS SOLUBLES EN ETER ETILICO: 8,3 mg/l. (en sol. al 1,5 %)

### 13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos:

Siendo el envase retornable por pauta comercial, el producto no aportará desechos a la planta donde es usado.

### 14. Información de transporte.

Nº de ONU: 1824

### 15. Información reglamentaria.

No dispone de disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente.

### 16. Información adicional:

Preservar las etiquetas. Mantener el envase bien cerrado con su tapa correspondiente.

La concentración en este producto de sustancias fiscalizadas por SEDRONAR está por debajo del 30 % P/V.

Clasificación según la NFPA:

DAÑOS A LA SALUD	INFLAMABILIDAD
4. Mortal. 3. Riesgo Extremo. 2. Peligroso. 1. Leve. 0. Sin Riesgo.	4. Bajo 23° C. 3. Bajo 38° C. 2. Bajo 93° C. 1. Sobre 93° C. 0. No se quema.



INDICACIONES ESPECIALES	REACTIVIDAD														
<table border="0"> <tr> <td>Reductor</td> <td>RED</td> </tr> <tr> <td>Oxidante.</td> <td>OXI</td> </tr> <tr> <td>Acido.</td> <td>ACI</td> </tr> <tr> <td>Alcali.</td> <td>ALK</td> </tr> <tr> <td>Corrosivo</td> <td>COR</td> </tr> <tr> <td>No usar agua</td> <td><del>W</del></td> </tr> <tr> <td>Peligro Radioactivo</td> <td></td> </tr> </table>	Reductor	RED	Oxidante.	OXI	Acido.	ACI	Alcali.	ALK	Corrosivo	COR	No usar agua	<del>W</del>	Peligro Radioactivo		4. Puede detonar. 3. Puede detonar con golpes o calor. 2. Cambio químico violento. 1. Inestable si es calentado. 0. Estable.
Reductor	RED														
Oxidante.	OXI														
Acido.	ACI														
Alcali.	ALK														
Corrosivo	COR														
No usar agua	<del>W</del>														
Peligro Radioactivo															

**Nº de ONU 1824**